

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年2月3日(03.02.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/011278 A1

- (51) 国际分类号⁷: H04N 7/18
- (21) 国际申请号: PCT/CN2003/000799
- (22) 国际申请日: 2003年9月19日(19.09.2003)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
03141946.1 2003年7月30日(30.07.2003) CN
- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海源创数码科技有限公司(SHANGHAI VISART TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市虹漕路421号虹漕大楼906室, Shanghai 200233 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人(仅对美国): 沈子明(SHEN, Ziming) [CN/CN]; 潘伟(PAN, Wei) [CN/CN]; 唐志勇(TANG, Zhiyong) [CN/CN]; 俞健(YU, Jian) [CN/CN]; 中国上海市虹漕路421号虹漕大楼906室, Shanghai 200233 (CN)。
- (74) 代理人: 上海专利商标事务所(SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平路435号, Shanghai 200233 (CN)。

- (81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对所有指定国
- 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国

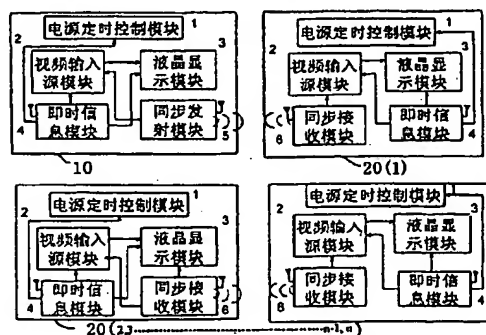
本国际公布:

- 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: BUILDING MULTIMEDIA INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM

(54) 发明名称: 楼宇多媒体信息发布系统



- 1 POWER TIMING CONTROL MODULE
- 2 VIDEO INPUT MODULE
- 3 LCD MODULE
- 4 REAL-TIME INFORMATION MODULE
- 5 SYNCHRONOUS TRANSMITTING MODULE
- 6 SYNCHRONOUS RECEIVING MODULE

(57) Abstract: The invention discloses a building multimedia distribution system. The system contains a transmitter and one or more receivers. Said transmitter comprises a power timing control module, a video input module, a real-time information displaying module, a LCD module, a synchronous transmitting module. Said receiver comprising a power timing control module, a video input module, a real-time information display module, a LCD module, a synchronous receiving module. It has the function of receiving or playing video information and real-time information in the information distribution system. In this distribution system, the transmitter controls receiver wirelessly, and this system can achieves synchronous cycling playing of multiple receivers. The system can also scrolingly display the information transmitted by paging station. The installation of the system adopts appending means without destroying the structure of the building.

[见续页]

WO 2005/011278 A1



(57) 摘要

本发明公开了一种楼宇多媒体信息发布系统，该系统含有一台发射主机和一台或一台以上的接收从机，发射主机包括电源定时控制模块、视频输入源模块、即时信息显示模块、液晶显示模块、同步发射模块，接收从机包括电源定时控制模块、视频输入源模块、即时信息显示模块、液晶显示模块、同步接收模块，它将视频信号、即时信息接收、播放集于一个信息发布系统中，由发射主机通过无线的方式来控制接收从机，可以在一定的范围内实现多台接收从机的同步循环播放，还能以滚动字符的方式显示寻呼台发出的即时信息；该系统的安装方式采用粘贴方式，不破坏原有房屋大厦的墙体结构。